

ISSN 1001-6015

CN 41-1162/R



## 中华中医药学会系列杂志

T2级优秀中医药科技期刊

全国中医药优秀期刊

《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

美国《乌利希期刊指南》收录期刊

# 中医正骨

ZHONGYI ZHENGGU

第33卷 第7期 2021年7月

Vol.33 NO.7 July 2021

The Journal of Traditional  
Chinese Orthopedics and  
Traumatology

7  
2021

主办单位

中华中医药学会 河南省正骨研究院

Sponsored by China Association of Chinese Medicine and Henan Institute of Traditional Chinese Orthopedics and Traumatology

ISSN 1001-6015



07>



# 中医正骨

Zhongyi Zhenggu

## 目 次

第33卷 第7期 2021年7月20日出版  
月刊 1989年12月创刊 总第316期

主 管	国家中医药管理局
主 办	河南省正骨研究院
	471002 河南省洛阳市瀍河区启明南路18号
	中华中医药学会
	100029 北京市朝阳区樱花园东街甲4号
编 辑	《中医正骨》编辑委员会
	471002 河南省洛阳市瀍河区启明南路18号
主 编	郭维淮
编辑部主任	王智勇
编辑部副主任	张进川
出 版	《中医正骨》编辑部
	471002 河南省洛阳市瀍河区启明南路18号
电 话	0379-63551943 63546705
投稿网站	<a href="http://www.zyzgzz.com">http://www.zyzgzz.com</a>
办公邮箱	zyzg1989@126.com
印 刷	洛阳东帆印刷有限公司
	471000 河南省洛阳市西工区石油路10号
国内发行	中国邮政集团有限公司洛阳市分公司
	471000 河南省洛阳市西工区中州中路220号
订 购	全国各地邮政分公司(代号:36-129)
邮 购	《中医正骨》编辑部
	471002 河南省洛阳市瀍河区启明南路18号
海外总发行	中国国际图书贸易集团有限公司 (北京399信箱 代号: M 4182)
广告发布登记号	洛瀍工商广发字(2021)001号
定 价	国内每册15.00元 国外每册10.00美元
中国标准连续出版物号	ISSN 1001-6015 CN 41-1162/R
▲ 版权归《中医正骨》编辑部所有	
▲ 本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会	
的观点,除非特别说明	
万方数据	

### 指南解读

- 规范膝骨关节炎的分期分型,倡导膝骨关节炎的中医疗法  
——《膝骨关节炎中医诊疗指南(2020年版)》解读 ..... 李盛华, 周明旺 (1)

### 基础研究

- 川芎嗪对人骨关节炎软骨细胞的影响及作用机制研究 ..... 王会含, 王永堂, 苗建华, 李凤新 (4)

### 临床研究

- 关节镜辅助定位股骨隧道重建内侧髌股韧带治疗复发性髌骨脱位的临床研究 ..... 陈莹, 顾圣华, 章培峰, 周建烽 (11)  
益气续骨合剂加虫类通络方在踝关节骨折术后康复治疗中的应用 ..... 王琪, 郭磊, 白平, 王涛, 郭英, 李克锋, 温辉, 黄文泽 (17)  
“分节段式”脊柱推拿手法联合改良 Schroth 体操治疗青少年特发性脊柱侧凸的临床研究 ..... 田俊松, 应晓明, 叶鑫 (23)  
基于表面肌电图评价颈型颈椎病单侧颈痛患者颈椎活动时两侧胸锁乳突肌功能 ..... 卜寒梅, 王平, 刘爱峰, 李远栋, 吴思, 张超, 冯敏山 (28)

### 综 述

- 干细胞疗法在血友病性关节炎治疗中的应用进展 ..... 沈绍宁, 吴东晓, 吕帅洁, 肖鲁伟, 童培建 (33)  
青壮年股骨颈骨折的内固定治疗进展 ..... 杨晓强, 薛继钊, 郑程, 毛金平, 吴志鹏, 何帮剑, 钟滢 (38)  
富血小板血浆关节腔注射治疗膝骨关节炎的研究进展 ..... 童谦益, 徐涛涛, 汪小健, 童培建 (45)

## 学术探讨

基于平乐正骨养骨理论探讨中医骨亚健康学的学科构建

..... 李峰, 何清湖, 郭艳幸, 郭珈宜, 孙贵香, 范仪铭 (50)

## 临床报道

应用牵拉再生技术治疗下肢复杂软组织缺损..... 张磊, 王新卫, 陈雨声, 绳景亚, 陈江非, 郭再冉 (53)

三伏贴敷联合臭氧关节腔注射治疗膝骨关节炎阳虚寒凝证

..... 林涛, 郭艳幸, 吴丽芳, 郑梓灌, 张慧铭, 陈燕超 (59)

TightRope 钢板内固定治疗单纯 Lisfranc 韧带损伤..... 程卫东, 刘骏逸, 李朝晖 (62)

## 病例报告

双侧肩关节后脱位合并 T<sub>5</sub> ~ T<sub>7</sub> 压缩性骨折 1 例 ..... 王勇, 王达, 张沐瑶, 刘业伟, 刘军, 张泽坤 (65)

齿状突加冠综合征 1 例

..... 吴若冰, 曹鹏, 吴瑞瑞, 向刚刚, 王淑天, 袁春, 李云芸, 高启龙, 陈建琨 (68)

C<sub>6~7</sub> 椎间盘突出重吸收 1 例 ..... 乔梁, 许敬人, 宁长青, 殷梦媛, 王毅兴 (71)

## 骨伤科护理

中医特色护理在全膝关节置换术围手术期护理中的应用

..... 尹晓, 魏铭, 刘加玲, 范丽, 孙同芳, 范忠琴, 胡阳, 张凯三, 丁晓明, 杨彬 (75)

## 广 告

藤黄健骨片 ..... (79)

腰痛宁胶囊 ..... 封三

河南省洛正药业有限责任公司 ..... 封四

本刊投稿须知见本卷第 1 期第 79 页

本期责任编辑：李晓乐

英文编辑：陈艳梅

# THE JOURNAL OF TRADITIONAL CHINESE ORTHOPEDICS AND TRAUMATOLOGY

Monthly   Established in December 1989   Volume 33 , Number 7 ( Sum 316 )   Jul 20 , 2021

## Responsible Institution

National Administration of Traditional Chinese Medicine

## Sponsor

Henan Institute of Traditional Chinese Orthopedics and Traumatology  
(18, Qiming Nanlu, Luoyang 471002, China)  
China Association of Chinese Medicine  
(4A, Yinghuayuan Dongjie, Chaoyang District, Beijing 100029, China)

## Edited by

Editorial Committee of The Journal of Traditional Chinese Orthopedics and Traumatology  
(18, Qiming Nanlu, Luoyang 471002, China)

## Editor-in-Chief

GUO Weihuai

## Director

WANG Zhiyong

## Associate Director

ZHANG Jinchuan

## Published by

Editorial Office of The Journal of Traditional Chinese Orthopedics and Traumatology  
(18, Qiming Nanlu, Luoyang 471002, China)

Tel: 0086 - 379 - 63551943

0086 - 379 - 63546705

Website: <http://www.zyzgzz.com>

E-mail: [zyzg1989@126.com](mailto:zyzg1989@126.com)

## Printed by

Luoyang Dongfan Printing Co. , Ltd.  
(10, Shiyoulu, Luoyang 471000, China)

## Domestic Distributor

Luoyang Branch of China Post Group Co. , Ltd.  
(220 Zhongzhouzhonglu, Luoyang 471000, China)

## Mail Order

Editorial Office of The Journal of Traditional Chinese Orthopedics and Traumatology  
(18, Qiming Nanlu, Luoyang 471002, China)

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
(P. O. Box 399, Beijing, China)

Distribution No. : M4182

## Advertisement licence

No. (2021) 001

## Unit Price

10 USD

## CSSN

ISSN 1001-6015  
CN 41-万方数据

## CONTENTS IN BRIEF

### Interpretations of Guideline

Standardizing the staging and typing of knee osteoarthritis and advocating TCM therapy of knee osteoarthritis ..... *LI Shenghua, ZHOU Mingwang* (1)

### Experimental research

A study of the effects of tetramethylpyrazine on human osteoarthritic chondrocytes and its mechanism of action ..... *WANG Huihan, WANG Yongtang, MIAO Jianhua, LI Fengxin* (4)

### Clinical study

A clinical study of femoral tunnel positioning assisted by arthroscopy in medial patellofemoral ligament reconstruction for treatment of recurrent patellar dislocation ..... *CHEN Luo, GU Shenghua, ZHANG Peifeng, ZHOU Jianfeng* (11)

Application of Yiqi Xugu Heji (益气续骨合剂) and Chonglei Tongluo Fang(虫类通络方) to postoperative ankle rehabilitation in patients with ankle fractures; a clinical study ..... *WANG Qi, GUO Lei, BAI Ping, WANG Tao, GUO Ying, LI Kefeng, WEN Hui, HUANG Wenze* (17)

A clinical study of segmental spinal manipulation combined with modified Schroth gymnastics for treatment of adolescent idiopathic scoliosis ..... *TIAN Junsong, YING Xiaoming, YE Xin* (23)

Evaluation of bilateral sternocleidomastoid muscle function in states of C - spine motion in neck-type cervical spondylopathy patients with unilateral neck pain based on surface electromyography ..... *BU Hanmei, WANG Ping, LIU Aifeng, LI Yuandong, WU Si, ZHANG Chao, FENG Minshan* (28)

## **Review**

Advancement of application of stem cell therapy in treatment of hemophilic arthritis

..... SHEN Shaoning, WU Dongxiao, LYU Shuaijie, XIAO Luwei, TONG Peijian (33)

Advancement of treatment of femoral neck fractures with internal fixation in young adults

..... YANG Xiaoqiang, XUE Jizhao, ZHENG Cheng, MAO Jinping, WU Zhipeng, HE Bangjian, ZHONG Ying (38)

Advancement of research on intra-articular injection of platelet-rich plasma for treatment of knee osteoarthritis

..... TONG Qianyi, XU Taotao, WANG Xiaojian, TONG Peijian (45)

## **Academic discussion**

Investigation on the discipline construction of TCM bone subhealth sciences based on Pingle Zhenggu (平乐正骨) bone-nourishing theory ..... LI Feng, HE Qinghu, GUO Yanxing, GUO Jiayi, SUN Guixiang, FAN Yiming (50)

## **Clinical report**

Application of distraction histogenesis technique for treatment of complex soft tissue defects of lower extremities

..... ZHANG Lei, WANG Xinwei, CHEN Yusheng, SHENG Jingya, CHEN Jiangfei, GUO Zairan (53)

External application of dog-days strapping combined with knee intra-articular injection of medical ozone for treatment of knee osteoarthritis with yang-deficiency and cold-congelation syndrome

..... LIN Tao, GUO Yanxing, WU Lifang, ZHENG Ziguan, ZHANG Huiming, CHEN Yanchao (59)

Internal fixation with TightRope plate for treatment of simple Lisfranc ligament injuries

..... CHENG Weidong, LIU Junyi, LI Zhaojun (62)

## **Case report**

Bilateral posterior shoulder dislocation combined with T<sub>5</sub> – T<sub>7</sub> compression fractures (1 case)

..... WANG Yong, WANG Da, ZHANG Muyao, LIU Yewei, LIU Jun, ZHANG Zekun (65)

The crowned dens syndrome (1 case) ..... WU Ruobing,

CAO Peng, WU Ruirui, XIANG Ganggang, WANG Shutian, YUAN Chun, LI Yunyun, GAO Qilong, CHEN Jiankun (68)

Reabsorption of C<sub>6</sub>/C<sub>7</sub> intervertebral disc herniation (1 case)

..... QIAO Liang, XU Jingren, NING Changqing, YIN Mengyuan, WANG Yixing (71)

## **Clinical nursing**

Application of TCM characteristic nursing to the perioperative nursing of patients undergoing total knee arthroplasty

..... YIN Xiao, WEI Ming,

LIU Jialing, FAN Li, SUN Tongfang, FAN Zhongqin, HU Yang, ZHANG Kaisan, DING Xiaoming, YANG Bin (75)